

为“核”而聚 乘势扬帆

——中国同位素与辐射企业夹江行侧记

■ 记者 宋雪 白建伟 文/图

八月嘉州,热情似火,喜迎八方嘉宾。

昨(19)日,中国同位素与辐射企业夹江行活动举行,全国各地百名科研院所、高校、企业等嘉宾代表来到夹江县,进园区、看项目、问技术,共话夹江医用同位素及辐射产业发展的热点和未来。

——这片土地,有着代代相传的核工业精神。

1965年,中国核动力研究设计院在夹江成立,八千军民大会战,发出了中国第一度核电,产生了彭士禄院士为代表的一大批核领域顶尖科技人才,为中国核动力事业做出卓越贡献。在中国核动力研究设计院界牌基地,嘉宾代表们走进中国核动力科技馆,漫步山头指挥部、四合院旧址等地,探访彭士禄故居,感悟先辈精神传承。

——这片土地,有着全国独一无二的堆照资源。

全国现有5座可用于医用同位素制备和批量化生产的反应堆,其中2座布局在夹江县,同时,全球首座溶液型医用同位素生产堆正在建设中。参观中,嘉宾代表们依次探访医用同位素生产专用堆“岷江堆”及中核高通公司,现场参观、了解产品并听取展板介绍,交流声、询问声不绝于耳。

“时隔31年再来,夹江的变化太大了!”今年63岁的王志坚,是青岛农业大学高级工程师、国家注册核安全工程师,从事核技术应用行业36年。1989年和1991年,王志坚曾两度因为工作来到夹江,这里丰富的堆照资源给他留下了深刻印象。“核医学造福人类,这次活动也是对核技术应用的一次宣传教育。”王志坚告诉记者,夹江有好的资源、好的人才,核技术的应用值得挖掘。

“作为一个人口30多万的区县,夹江能有这样好的核技术背景及基础,很难得,也很让人羡慕!”深圳大学核能与安全高等研究院副教授郝昕,长期研究核技术应用,此次来到夹江,她最关注的还是医用同位素的产业化发展。“夹江具有发展医用同位素的上游优势,未来目标要打通全产业链,这个决心令人钦佩!”郝昕说。

当前,乐山构建“两堆研发、两

堆生产”格局,“剑指”全国医用同位素生产能力最强基地——在2022年中国同位素与辐射产业峰会期间,同位素与辐射产业6个重大项目落地乐山,签约总金额340亿元,其中4个在夹江;同位素及药物国家工程研究中心正式揭牌,这也是该领域唯一的工程中心……

“乐山和夹江具有前瞻性的战略眼光和发展魄力,推动核医疗发展走在全国和行业前列。”广州辐锐高能技术有限公司总经理吴志勇告诉记者,我国庞大的人口基数对医用同位素和放射性药物产生了巨大需求,站在“十四五”新的历史起点,国家对核医疗发展高度重视,这给核技术应用产业带来重大的发展机遇。

北京鸿仪四方辐射技术有限公司董事长尚宏忠表示,夹江在发展同位素与辐射产业方面的先天资源优势,在核医疗方面有极大的发展前景和空间。“相信夹江能起到带头作用,做好核医药人才的梯队建设,培养一批实用性人才,促进产业的转化与应用,为推动中国核医疗产业发展、助推健康中国建设,增进人民福祉贡献力量。”尚宏忠说。

来到夹江县木城镇,核技术应用产业园建设如火如荼,这是全国首个、也是目前唯一取得园区环评批复的民用核技术专业园区。嘉宾代表们边走边看,眼前,昔日乡村正蜕变为建设热土,园区未来引人畅想。

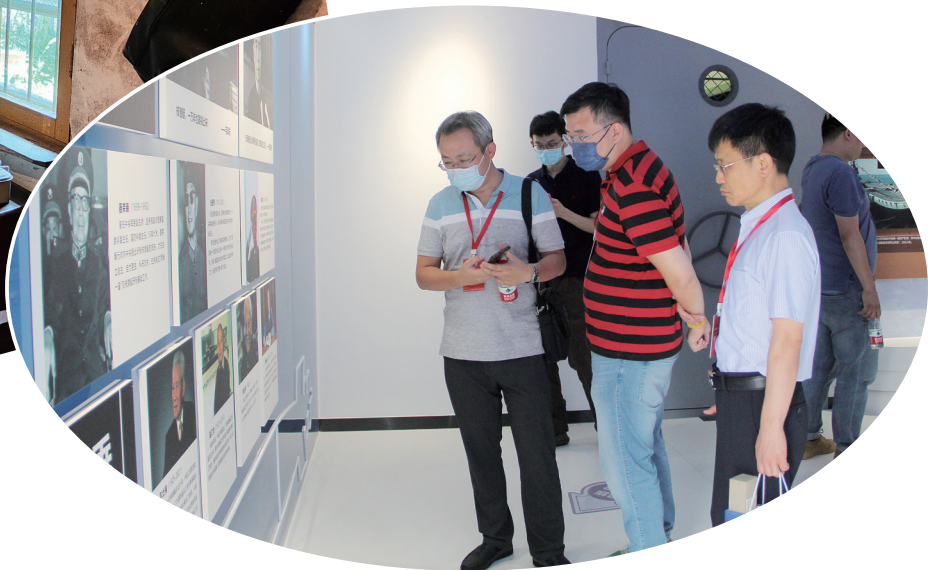
“发展以医用同位素为代表的核技术应用产业,园区需要更多技术和人才。”在郝昕看来,全产业链需要各环节的人才储备,相较于沿海及一线城市,夹江更需要在人才方面下功夫。“医用同位素具有特殊性,运输时效很关键,这也对交通等提出更高要求。”天津市技术物理研究所杨斌是科技开发部主任,杨斌认为,下一步,园区应从完善配套等方面着手,统筹规划、合理布局。



▲ 参观四合院(院部旧址)



▲ 彭士禄故居一角



▶ 参观核技术应用产业园



四合院(院部旧址)



山头指挥部